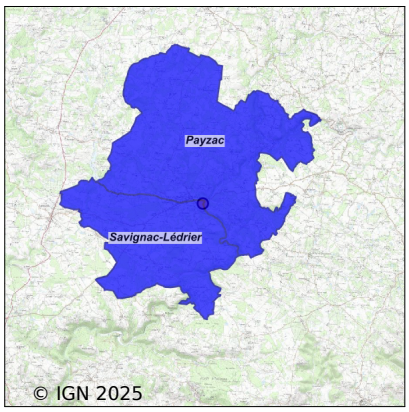
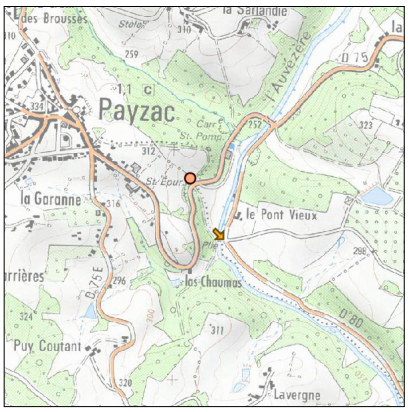
Système d'assainissement 2023
SAVIGNAC LEDRIER (PAYZAC)
Réseau de type Séparatif





Station : SAVIGNAC LEDRIER (PAYZAC)

Code Sandre	**0524526V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	105 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	561 249, 6 479 228 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Payzac depuis 1999

94% de Savignac-Lédrier depuis 2015

Observations SDDE

Système de collecte

Les 4 postes de relevage font lobjet dun suivi rigoureux comme celui de la station. 1700 ml de réseaux et les postes ont été hydrocurés en mars.

Le démarreur de la pompe 1 du poste de la Croix des Brousses a été remplacé. Une vérification périodique des installations électriques est réalisée annuellement sur lensemble des ouvrages dassainissement de la Communauté des Communes.

Station d'épuration

Le volume journalier moyen mesuré lors des deux mesures dautosurveillance est de 43,8 m^3/j, soit 29% de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante moyenne représente environ 280 équivalents-habitants (sur le paramètre DBO5), soit 28% de la capacité organique nominale de la station.

Le rejet de la station dépuration est très satisfaisant. Les tests sur lazote en témoignent également. Laspect visuel de leffluent est resté limpide et peu coloré tout au long de lannée.

Les rendements épuratoires obtenus lors des deux mesures dautosurveillance atteignent les valeurs moyennes suivantes :

99% sur la demande biochimique en oxygène en 5 jours et sur les matières en suspension
96% sur la demande chimique en oxygène
96% sur lazote Kjeldahl

La canalisation entre le clarificateur et le dégazeur sest bouchée en novembre. Le débouchage a nécessité de vidanger le clarificateur, ce qui explique la baisse de la quantité de boues extraites en fin dannée. Le bassin d aération a ensuite été réensemencé avec des boues dExcideuil.

Lensemble de la station a fonctionné correctement le reste de lannée.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont extraites chaque semaine du clarificateur vers le silo. La quantité de boues produites est de 5,1 tonnes de matières sèches.

Production de boues théorique (kg de MS) : Entre 4 800 et 7 080

Production de boues réelle (kg de MS) : 5 144

Ecart (%) : -27 à +7

Une hygiénisation des boues par déshydratation mobile et compostage a été réalisée en mai et un épandage de 81 m3 a été réalisé en novembre soit lévacuation total de 5,26 tonnes de matières sèches.

Afin de réensemencer le bassin daération, 14 m3 de boues de la station dExcideuil ont été transférés vers la station de Payzac.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des 5 derniers bilans pollution réalisés.

Lautonomie de stockage du silo est estimée à environ 6 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de louvrage de 25 g/L).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	44 m3/j	29 %			44 m3/j	
DBO5	17,2 Kg/j	29 %	390 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	47 Kg/j	45 %	1 080 mg/l	96 %	2 Kg/j	45 mg/l
MES	26,2 Kg/j		600 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	8,2 mg/l
NGL	5,2 Kg/j		120 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	7,1 mg/l
NTK	5,2 Kg/j		120 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4,8 mg/l
PT	0,7 Kg/j		15,3 mg/l	-18,8 %	0,8 Kg/j	18,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http ://adour-garonne.eaufrance.fr).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524526V001